

Title (en)
Circuit for actuating a protection device.

Title (de)
Schaltungsanordnung zum Auslösen eines Schutzsystems.

Title (fr)
Circuit pour déclencher un dispositif de protection.

Publication
EP 0284728 A1 19881005 (DE)

Application
EP 88101500 A 19880202

Priority
DE 3705867 A 19870224

Abstract (en)
[origin: EP0284728B1] 1. Circuit arrangement for triggering a safety system, in particular an air bag system, having an energy source (1), having at least one trigger circuit (2, 3, 4, 8, 9), having at least two series branches connected in parallel which each contain one trigger (4, 5, 6) for the safety system, characterized in that there is in each series branch one capacitor (21, 22, 23) which limits an amount of charge flowing through the respective series branch.

Abstract (de)
Eine Schaltungsanordnung dient zum Auslösen eines Kfz-Airbag-Systems und enthält einen Energiespeicher (1), mindestens einen Auslöseschalter (2, 3, 4, 8, 9) und mindestens zwei parallel geschaltete Serienzweige mit je einem Auslöser (5, 6, 7) für einen Airbag. In jedem Serienzweig liegt ein Kondensator (21, 22, 23), der im Auslösefall die Strommenge begrenzt, um eine sichere Auslösung der weiteren, verzögert wirkenden, Auslöser zu gewährleisten.

IPC 1-7
B60R 21/00

IPC 8 full level
B60R 21/16 (2006.01); **B60R 21/00** (2006.01); **B60R 21/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60R 21/017 (2013.01 - EP US); **B60R 21/0173** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3767002 A 19731023 - GILLUND A
• [A] US 3931866 A 19760113 - TAKADA TAKEZO
• [A] DE 2309111 A1 19730913 - NISSAN MOTOR

Cited by
DE19758639B4; US5146104A; DE102008007286A1; US5327014A; US5446442A; US5646454A; DE4129314A1; DE19638457C1; US6114777A; US5204547A; DE10109637A1; DE10109637B4; EP0615886A1; US5432385A; WO9812082A1; WO9105680A1; WO9002062A1; WO9203311A1; WO9002674A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0284728 A1 19881005; EP 0284728 B1 19900523; EP 0284728 B2 19950329; DE 3860162 D1 19900628; ES 2015093 B3 19900801; JP S63279947 A 19881117; US 4933570 A 19900612

DOCDB simple family (application)
EP 88101500 A 19880202; DE 3860162 T 19880202; ES 88101500 T 19880202; JP 3735488 A 19880219; US 14733788 A 19880122